



ASSEMBLEA FIOM CGIL **NAZIONALE**
RAPPRESENTANTI LAVORATORI SICUREZZA

— *qualità del* —

LAVORO

— *tutela della* —

SALUTE

CAMERA DEL LAVORO

CORSO DI PORTA VITTORIA 43



MILANO

www.fiom.cgil.it





FIOM CGIL





FIOM CGIL

AMBIENTE DI LAVORO FATTORI NOCIVI

2



**LUCE
RUMORE
TEMPERATURA
VENTILAZIONE
UMIDITA'**

**GAS
POLVERI
FUMI
VAPORI**

**LAVORO
FISICO**

**EFFETTI
STANCANTI
ANSIA
RITMI ECCESSIVI
POSIZIONI
DISAGEVOLI**





FIOM CGIL

FATTORI NOCIVI

3

1° GRUPPO



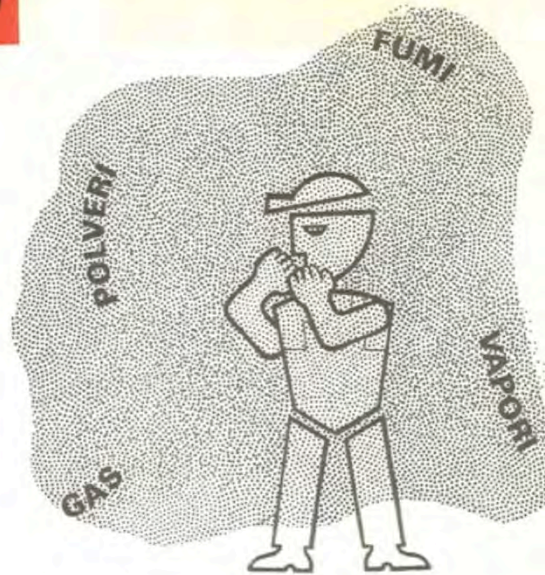


FIOM CGIL

FATTORI NOCIVI

4

2° GRUPPO





FIOM CGIL

FATTORI NOCIVI

5

3° GRUPPO



**LAVORO
FISICO**





FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

- 46.558. circa 4.000 in più del 2010 (+9,6%), oltre 17.000 in più rispetto al 2007.
- Industria: +6,9 rispetto al 2010



Dati Inail



FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

Industria e servizi	26.888	27.906	30.584	35.651	38.101
Var. % su anno precedente		3,8	9,6	16,6	6,9
Var. % su 2007		3,8	13,7	32,6	41,7
Malattie osteo-articolari e muscolo-tendinee	10.415	11.898	15.493	20.799	23.708
<i>Afezioni dei dischi intervertebrali</i>	2.953	3.685	5.341	7.164	8.459
<i>Tendiniti</i>	3.532	4.153	5.372	7.286	8.343
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	7.036	6.836	6.338	6.157	5.566
<i>Ipoacusia da rumore</i>	5.888	5.695	5.251	5.584	4.992
Malattie respiratorie	2.970	2.978	2.897	3.045	3.154
Tumori	2.131	2.192	2.183	2.309	2.206
Malattie cutanee	861	729	703	664	592
Disturbi psichici	584	536	511	546	552
<i>Disturbi dell'adattamento cronico e post-traumatico da stress cronico</i>	311	293	239	236	206



Dati Inail

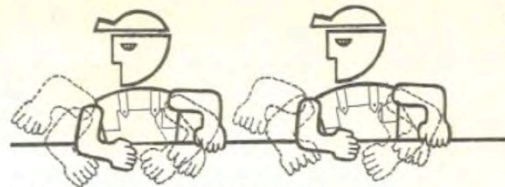


FIOM CGIL

FATTORI NOCIVI

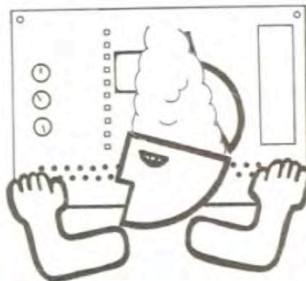
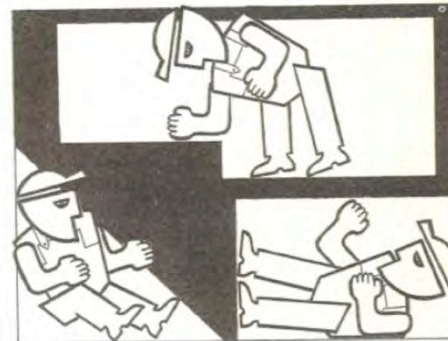
4° GRUPPO

6



**RITMI ECCESSIVI
MONOTONIA · RIPETITIVITA'**

POSIZIONI DISAGEVOLI



**ANSIA
RESPONSABILITA'**

**ALTRI
EFFETTI
STANCANTI**

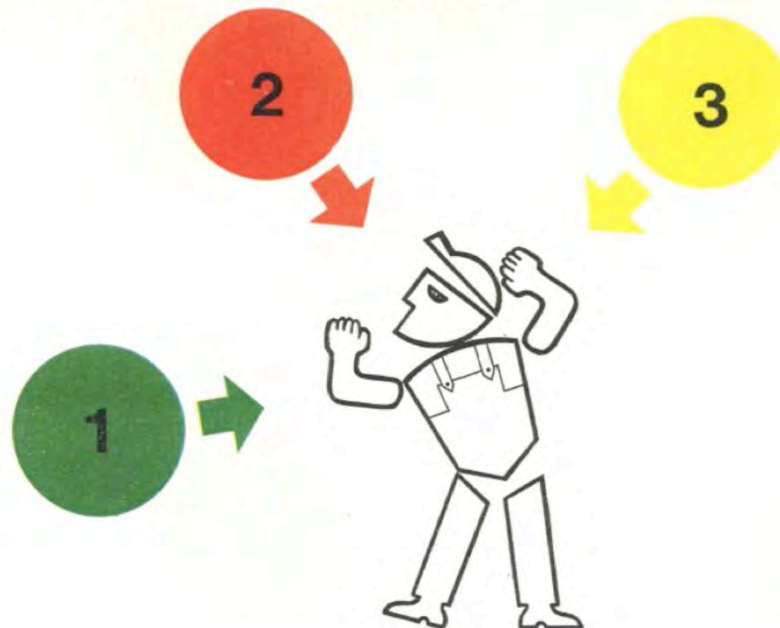




FIOM CGIL

AMBIENTE DI LAVORO IERI

7





FIOM CGIL

AMBIENTE DI LAVORO OGGI





FIOM CGIL

AMBIENTE DI LAVORO TENDENZA PADRONALE

9





FIOM CGIL

AMBIENTE DI LAVORO ALTERNATIVA OPERAIA

10





FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

- Patologie più diffuse: malattie osteo-articolari e muscolo-tendinee (affezioni dei dischi intervertebrali, tendiniti)



Dati Inail



FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

- In aumento le malattie respiratorie con quasi 3.500 denunce. Alle patologie da amianto quali asbestosi e placche pleuriche che rappresentano il 50% dei casi si aggiungono le bronchiti croniche (quasi 400 casi), l'asma (circa 300 casi) e la silicosi (circa 300 casi).



Dati Inail



FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

Industria e servizi	26.888	27.906	30.584	35.651	38.101
Var. % su anno precedente		3,8	9,6	16,6	6,9
Var. % su 2007		3,8	13,7	32,6	41,7
Malattie osteo-articolari e muscolo-tendinee	10.415	11.898	15.493	20.799	23.708
<i>Afezioni dei dischi intervertebrali</i>	2.953	3.685	5.341	7.164	8.459
<i>Tendiniti</i>	3.532	4.153	5.372	7.286	8.343
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	7.036	6.836	6.338	6.157	5.566
<i>Ipoacusia da rumore</i>	5.888	5.695	5.251	5.584	4.992
Malattie respiratorie	2.970	2.978	2.897	3.045	3.154
Tumori	2.131	2.192	2.183	2.309	2.206
Malattie cutanee	861	729	703	664	592
Disturbi psichici	584	536	511	546	552
<i>Disturbi dell'adattamento cronico e post-traumatico da stress cronico</i>	311	293	239	236	206



Dati Inail



FIOM CGIL

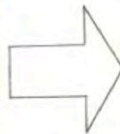
AMBIENTE DI LAVORO

11

**TENDENZA
PADRONALE**



IERI



OGGI



**ALTERNATIVA
OPERAIA**



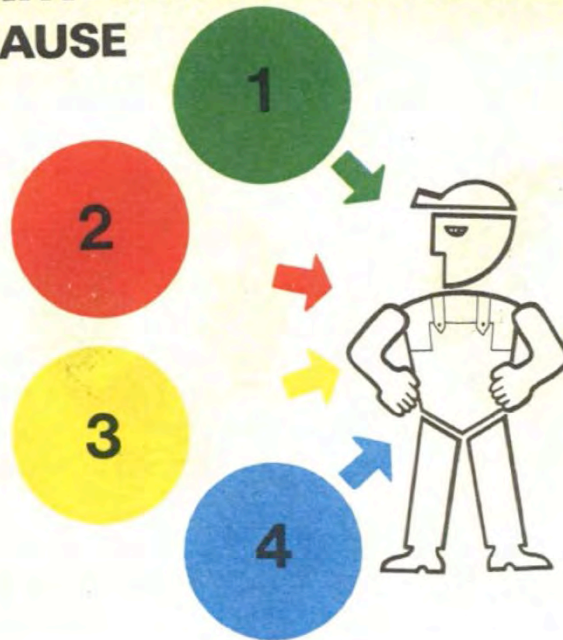


FIOM CGIL

AMBIENTE DI LAVORO

12

CAUSE



EFFETTI
NOCIVI

INFORTUNI

MALATTIE
ASPECIFICHE

MALATTIE
PROFESSIONALI





FIOM CGIL

1°GRUPPO

13

LUCE

**EFFETTI
NOCIVI**

**INSUFFICIENZA
DI LUCE**



ABBAGLIAMENTO



INFORTUNI

**MALATTIE
ASPECIFICHE**







FIOM CGIL

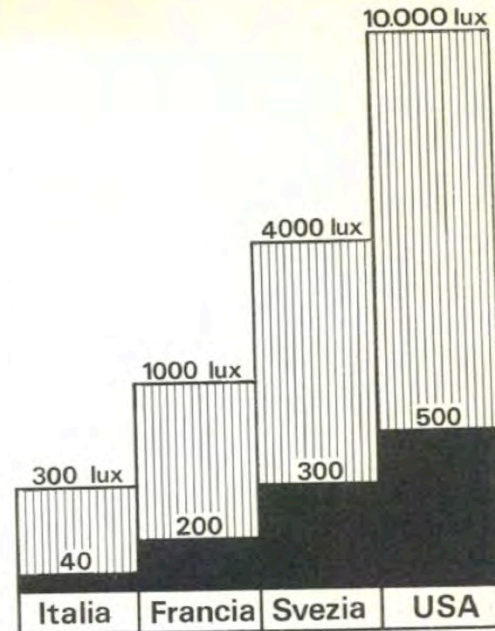
14

1° GRUPPO

LUCE

industria	livello medio di illuminazione		infortuni %
	prima	dopo	
lavorazioni meccaniche	50	200	-25%
laminazione a freddo	60	200	-51%

lavoro finissimo 
lavoro grossolano 





FIOM CGIL

1° GRUPPO

15

RUMORE



EFFETTI NOCIVI

INFORTUNI

MALATTIE ASPECIFICHE

MALATTIE PROFESSIONALI
SORDITÀ





FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

- Nel 2011 le malattie professionali riconosciute sono state 16.781 (di cui 13.341 nel settore industria e servizi, 3.369 nell'agricoltura e 71 fra i Dipendenti Conto Stato).



Dati Inail



FIOM CGIL

16

1°GRUPPO

TEMPERATURA.UMIDITA' VENTILAZIONE



EFFETTI NOCIVI

INFORTUNI
COLLASSO
COLPO DI CALORE

MALATTIE
ASPECIFICHE





FIOM CGIL

16

1°GRUPPO

TEMPERATURA.UMIDITA' VENTILAZIONE



EFFETTI NOCIVI

INFORTUNI
COLLASSO
COLPO DI CALORE

MALATTIE
ASPECIFICHE





FIOM CGIL

2°GRUPPO

17

**GAS-POLVERI-VAPORI
VIBRAZIONI
RADIAZIONI IONIZZANTI**



**EFFETTI
NOCIVI**

INFORTUNI

- 1 *silicosi*
- 2 *asbestosi*
- 3 *saturnismo*

**MALATTIE
ASPECIFICHE**

- ...
- 151 *benzolismo*
- ...
- 287 *bissinosi*

**MALATTIE
PROFESSIONALI**

- ...
- 465 *siderosi*
- 466 *talcosi*





FIOM CGIL

2° GRUPPO

18

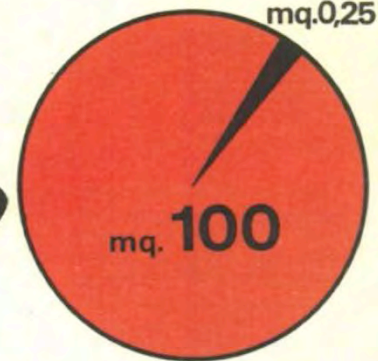
GAS . POLVERI . VAPORI

Vie di assorbimento

POLMONI →

PELLE →

VIE DIGERENTI →



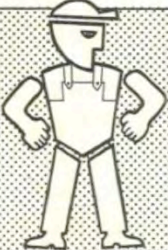
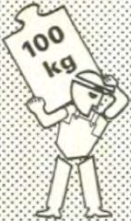




FIOM CGIL

2° GRUPPO

19

GAS . POLVERI . VAPORI

	aria (+sostanza nociva) inspirata	sostanza nociva introdotta nei polmoni dopo 8 ore di lavoro
	10 litri/min	
	100 litri/min	



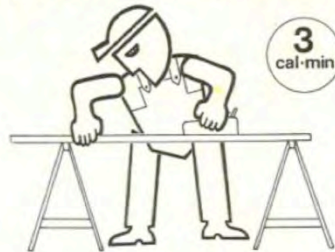


FIOM CGIL

20

3° GRUPPO

LAVORO FISICO



EFFETTI NOCIVI

INFORTUNI

*MALATTIE
ASPECIFICHE*





FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

- 12.391 hanno ottenuto un indennizzo.
- Il 75% dei casi riconosciuti (13.000 pari a circa il 30% delle denunce) ha ottenuto il relativo indennizzo



Dati Inail



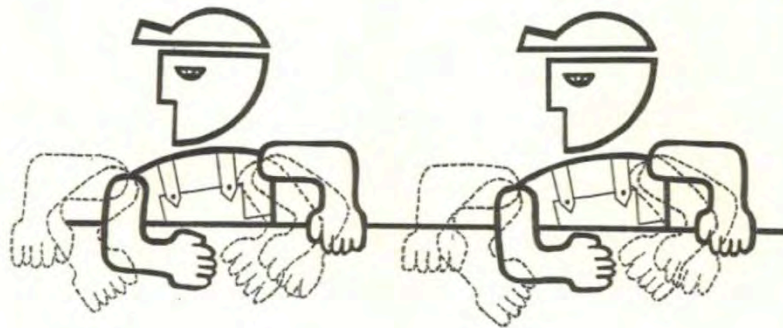
FIOM CGIL

4°GRUPPO

21

**RITMI ECCESSIVI. MONOTONIA
RIPETITIVITA'**

*EFFETTI
NOCIVI*



INFORTUNI

*MALATTIE
ASPECIFICHE*





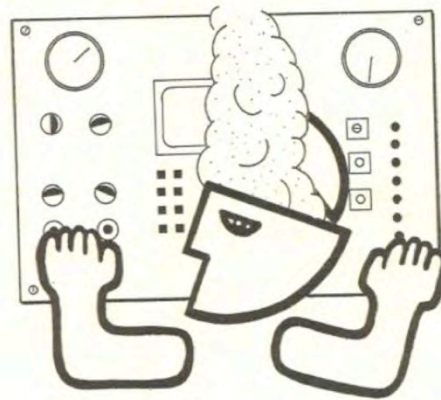
FIOM CGIL

22

4°GRUPPO

ANSIA . RESPONSABILITA'

*EFFETTI
NOCIVI*



INFORTUNI

*MALATTIE
ASPECIFICHE*



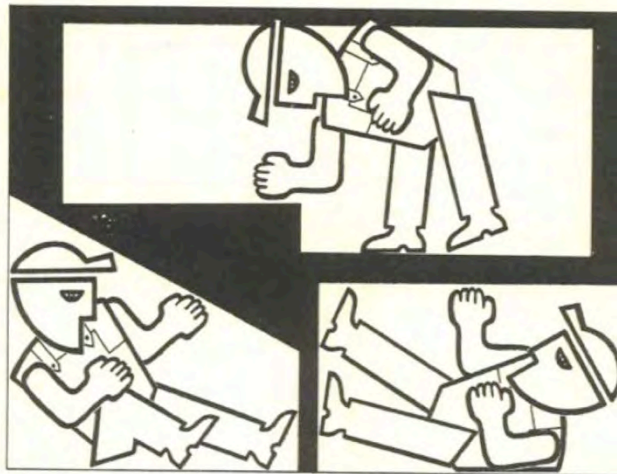


FIOM CGIL

4°GRUPPO

23

POSIZIONI DISAGEVOLI



*EFFETTI
NOCIVI*

INFORTUNI

*MALATTIE
ASPECIFICHE*





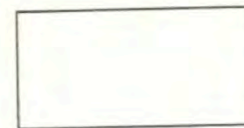
FIOM CGIL

**MASSIMO ACCETTABILE
DI CONCENTRAZIONE**

24



M.A.C.





FIOM CGIL

25



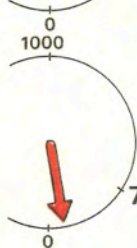
**NESSUN
M.A.C.**

oggi



M.A.C.

domani



dopodomani





FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

- I tumori rappresentano complessivamente, oltre il 90% delle malattie professionali letali indennizzate dall'INAIL e addebitabili per lo più all'asbesto (amianto).



Dati Inail



FIOM CGIL

malattie professionali nel 2011

Gestione/Tipo di malattia	2010		2011		Var. % 2011/2010
	N.	%	N.	%	
Industria e Servizi	2.267	98,8%	2.219	98,6%	-2,1
Dipendenti conto Stato	27	1,2%	31	1,4%	14,8
Totale	2.294	100,0%	2.250	100,0%	-1,9
Neoplasie da asbesto	1.014	44,2%	914	40,6%	-9,9
<i>Mesotelioma pleurico</i>	658	28,7%	600	26,7%	-8,8
<i>Carcinoma polmonare</i>	318	13,9%	279	12,4%	-12,3
<i>Mesotelioma peritoneale</i>	38	1,6%	34	1,5%	-10,5
<i>Mesotelioma della tunica vaginale e del testicolo</i>	-	0,0%	1	0,0%	-
Asbestosi	570	24,8%	533	23,7%	-6,5
Placche pleuriche	710	31,0%	803	35,7%	13,1

Dati Inail

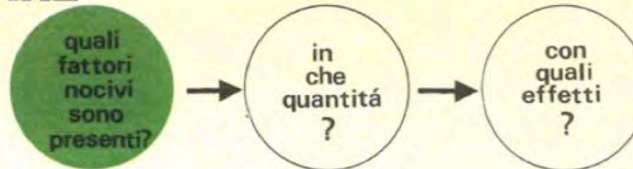




FIOM CGIL

PER CONTROLLARE LA NOCIVITA' OCCORRE CONOSCERE:

26



1a fase

osservazione
spontanea





FIOM CGIL

PER CONTROLLARE LA NOCIVITA' OCCORRE CONOSCERE:

27

quali
fattori
nocivi
sono
presenti?

in
che
quantità
?

con
quali
effetti
?

1ª fase

**osservazione
spontanea**





FIOM CGIL

PER CONTROLLARE LA NOCIVITA' OCCORRE CONOSCERE:

28

1a fase

**osservazione
spontanea**

quali
fattori
nocivi
sono
presenti?

in
che
quantità
?

con
quali
effetti
?

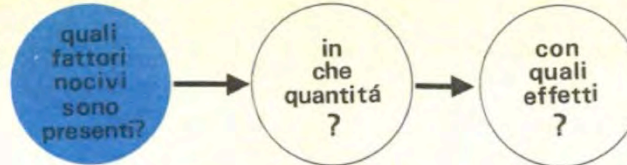




FIOM CGIL

PER CONTROLLARE LA NOCIVITA' OCCORRE CONOSCERE:

29



1a fase

osservazione
spontanea





FIOM CGIL

PER CONTROLLARE LA NOCIVITA' OCCORRE CONOSCERE:

30

quali
fattori
nocivi
sono
presenti?

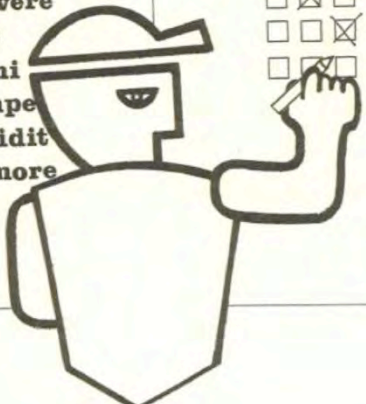
in
che
quantità
?

con
quali
effetti
?

2^a fase

inchieste
con
questionari

polvere gas fumi tempe umidit rumore	<input type="checkbox"/>	+	<input checked="" type="checkbox"/>	++	<input type="checkbox"/>	+++	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
							disturbi:
							AGLI OCCHI <input type="checkbox"/>
							ALL'UDITO <input type="checkbox"/>
							ALL'APPARATO DIGERENTE <input type="checkbox"/>
							AL SISTEMA NERVOSO <input type="checkbox"/>
							ALLA PELLE <input type="checkbox"/>
							AL CUORE <input type="checkbox"/>
							AL FEGATO <input type="checkbox"/>
							AI RENI <input type="checkbox"/>





FIOM CGIL

PER CONTROLLARE LA NOCIVITA' OCORRE CONOSCERE:

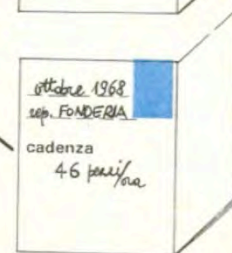
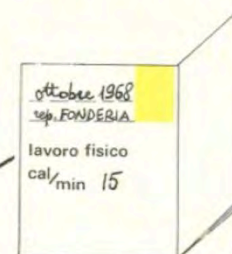
31

3a fase
registro
dei dati
ambientali



quali
fattori
nocivi
sono
presenti?

in
che
quantità
?



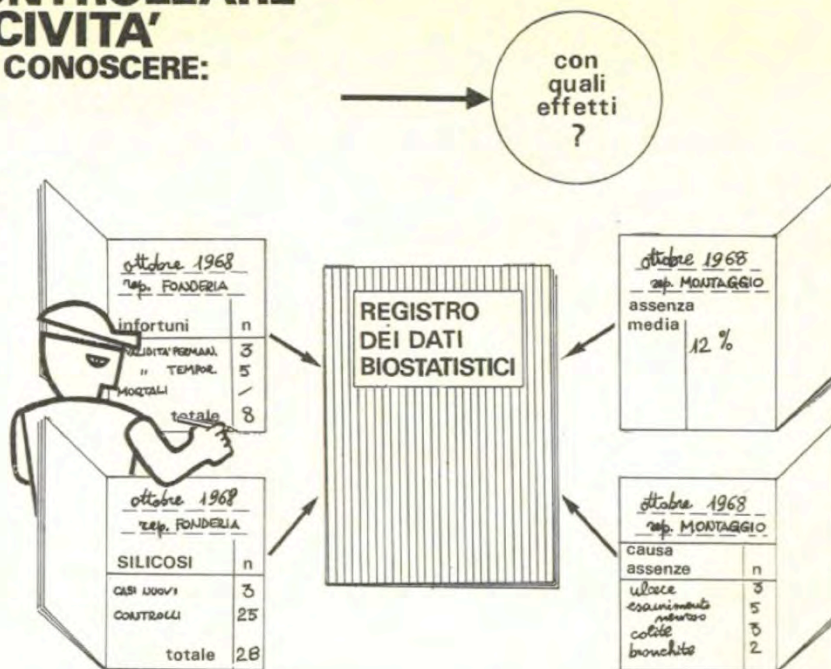


FIOM CGIL

PER CONTROLLARE LA NOCIVITA' OCORRE CONOSCERE:

32

3a fase
registro
dei dati
biostatistici





FIOM CGIL

nome GIUSEPPE ROSSI

33

lavora presso FONDERIA

dal 12.1.1963 mansione FONDITORE

tipo di nocività:

silice

quantità 100 particelle/m³

5% silice

tempo di esposizione 8 h

ventilaz. polmoni 100 l/min

quantità inalata (silice) 96

mezzi di protezione di fatto
nulla

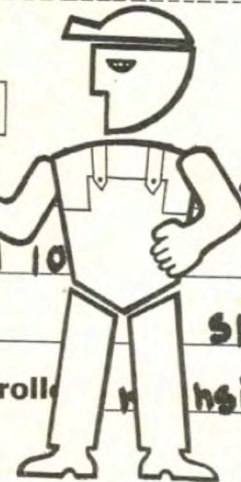
ru **LIBRETTO
DI
RISCHIO**

do chine

decibel 10

continuo SI

visite controllate nsili





FIOM CGIL

34

nome GIUSEPPE ROSSI

lavora presso FONDERIA

dal 12. 1. 1963

mansione FONDITORE

visite	disturbi	diagnosi
16/7/64	tosse	bronchi
16/8/64	dispnea	bronchite
6/3/65	dispnea	bronchite
8/5/65	dispnea	bronchite

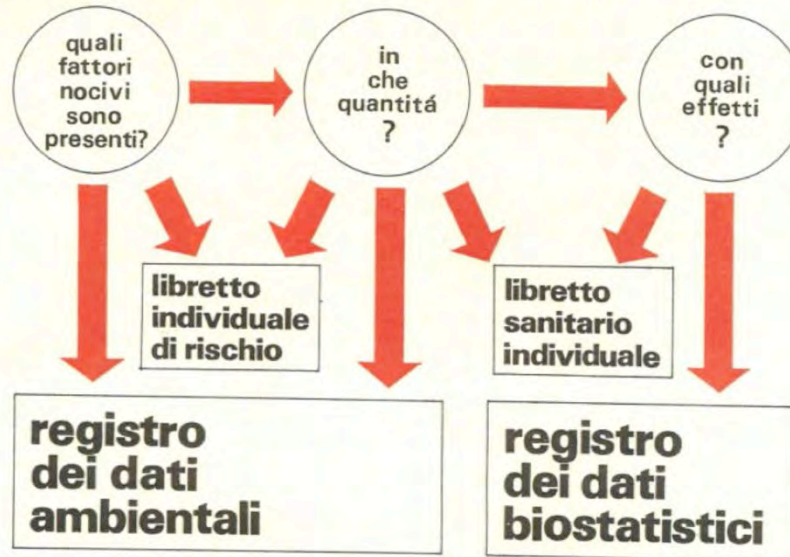




FIOM CGIL

**PER CONTROLLARE
LA NOCIVITA'
OCCORRE CONOSCERE:**

35

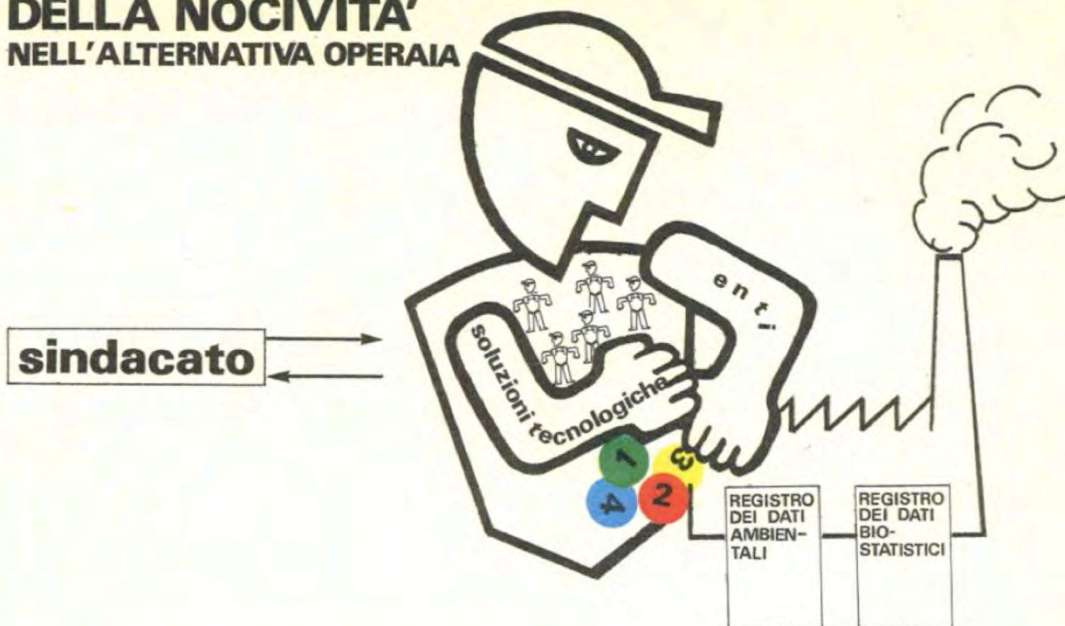




FIOM CGIL

IL SISTEMA DI CONTROLLO DELLA NOCIVITA' NELL'ALTERNATIVA OPERAIA

36

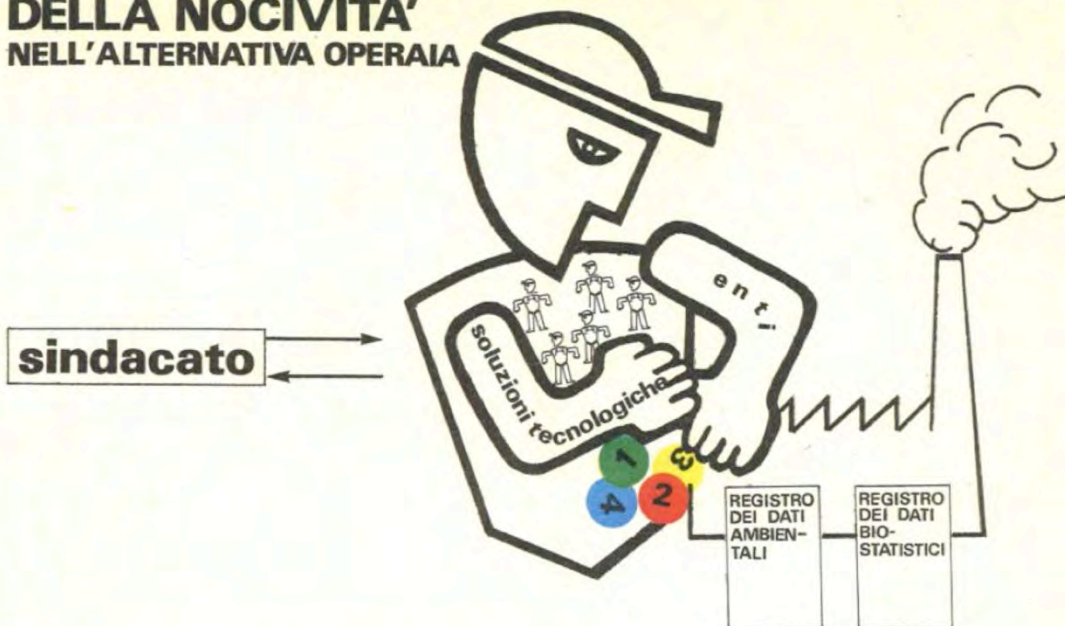




FIOM CGIL

IL SISTEMA DI CONTROLLO DELLA NOCIVITA' NELL'ALTERNATIVA OPERAIA

36





FIOM CGIL

**GRUPPO OPERAIO INTERESSATO
E ORGANISMI RAPPRESENTATIVI AZIENDALI**

37

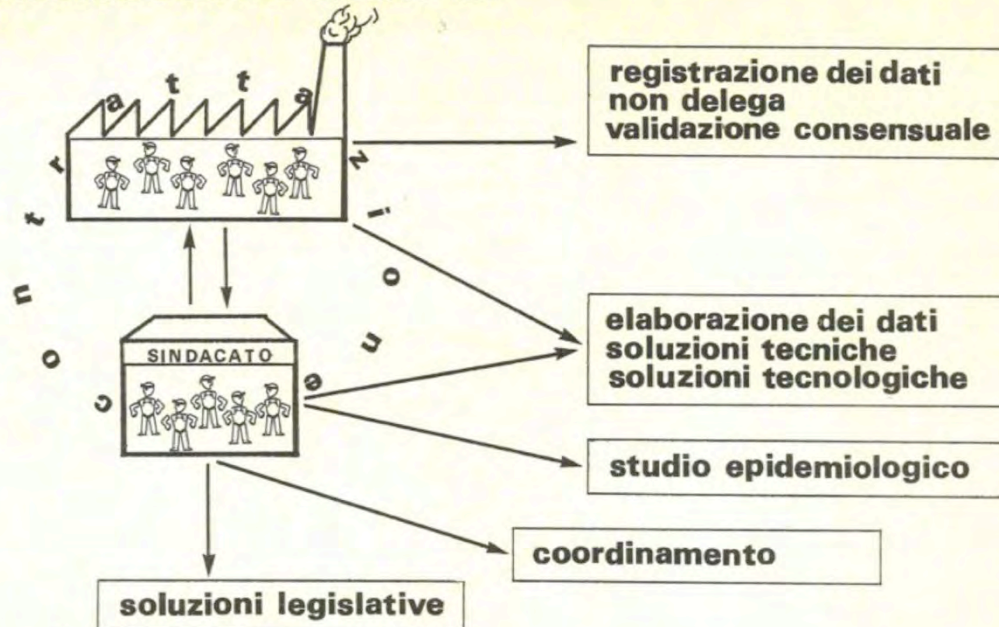




FIOM CGIL

GRUPPO OPERAIO INTERESSATO E ORGANIZZAZIONE SINDACALE

38





FIOM CGIL



oggi

**SILICE
MODELLO
DI AZIONE SINDACALE**

39



domani



dopodomani



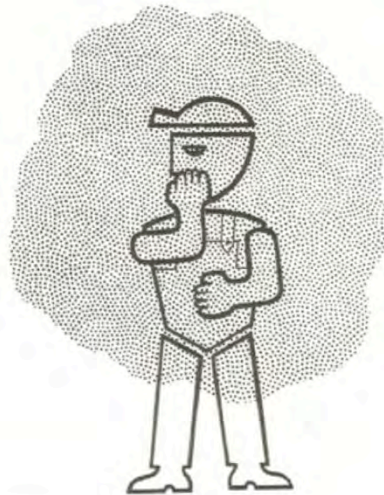


FIOM CGIL

40

2°GRUPPO

SILICE



**EFFETTI
NOCIVI**

INFORTUNI

**MALATTIE
ASPECIFICHE**

**MALATTIE
PROFESSIONALI
SILICOSI**



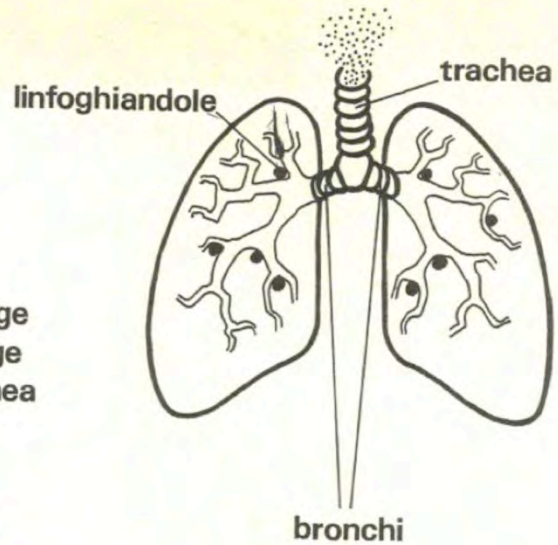
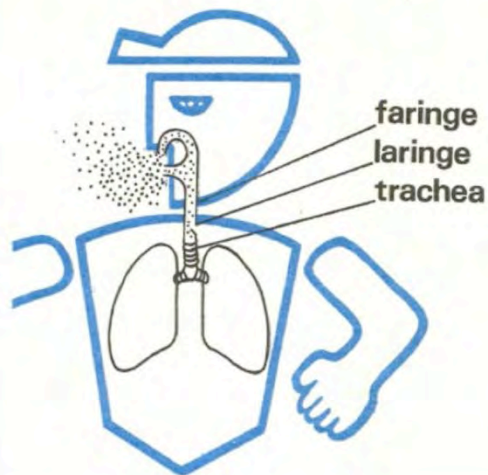


FIOM CGIL

2° GRUPPO

41

SILICE





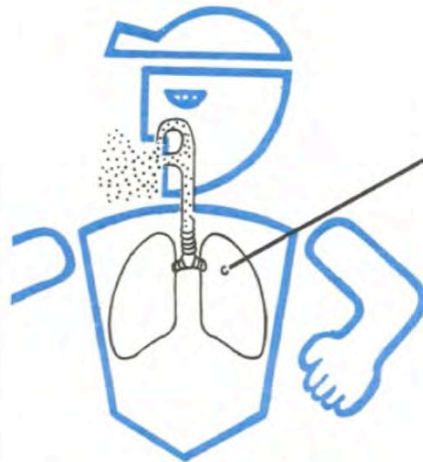
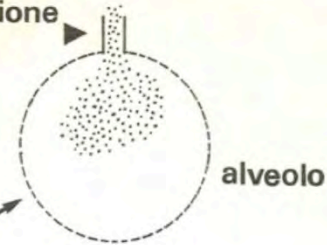
FIOM CGIL

2° GRUPPO

SILICE

42

ultima diramazione
bronchiale



aria + silice



sangue
venoso

sangue
arterioso

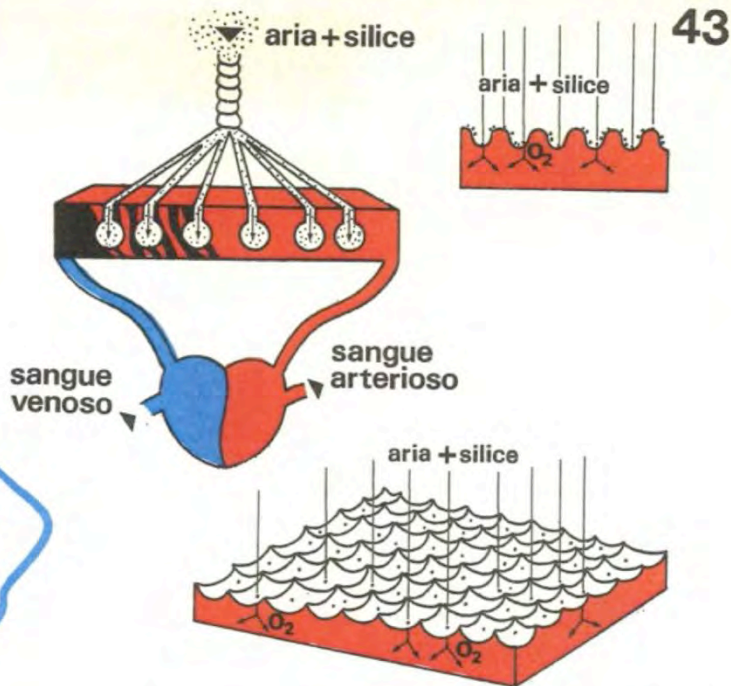




FIOM CGIL

2° GRUPPO

SILICE



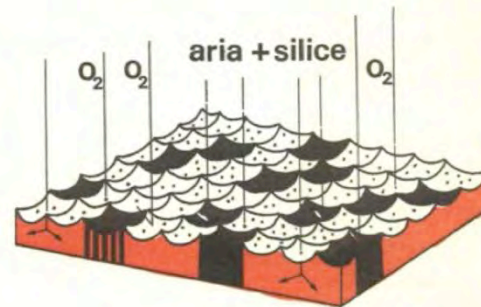
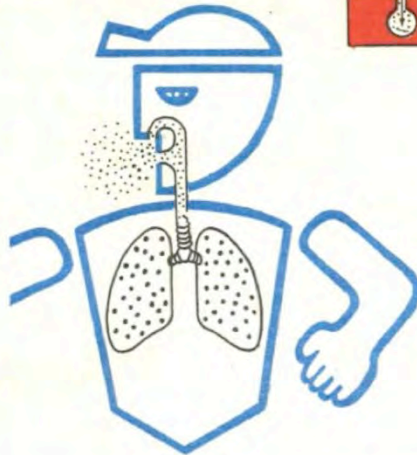
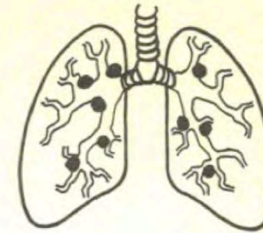
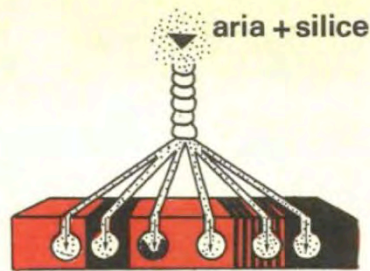


FIOM CGIL

2° GRUPPO

SILICE

44

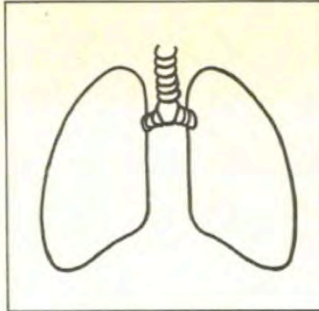




FIOM CGIL

2°GRUPPO

SILICE

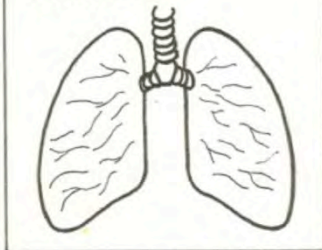


polmone sano

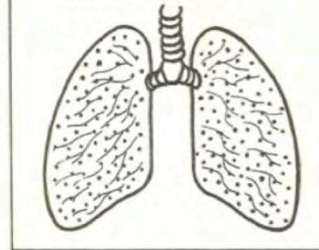
45

polmone silicotico

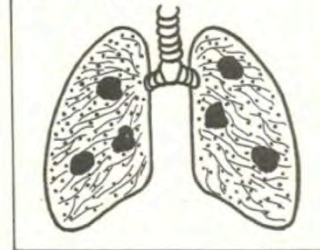
1 fase
reticolare



2 fase
micronodulare



3 fase
a grossi nodi





FIOM CGIL

2° GRUPPO

46

SILICE

concentrazione di silice

scarsa



forte



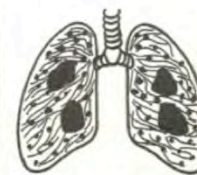
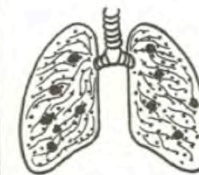
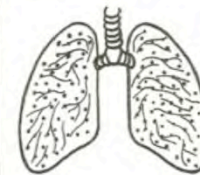
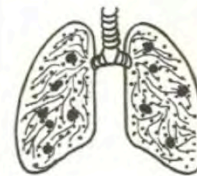
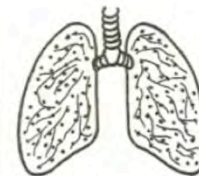
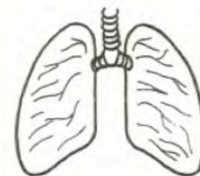
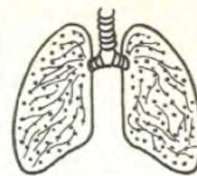
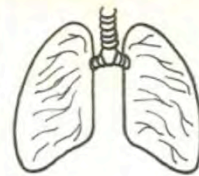
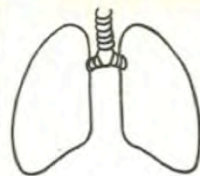
fortissima



dopo 5 anni

dopo 10 anni

dopo 20 anni



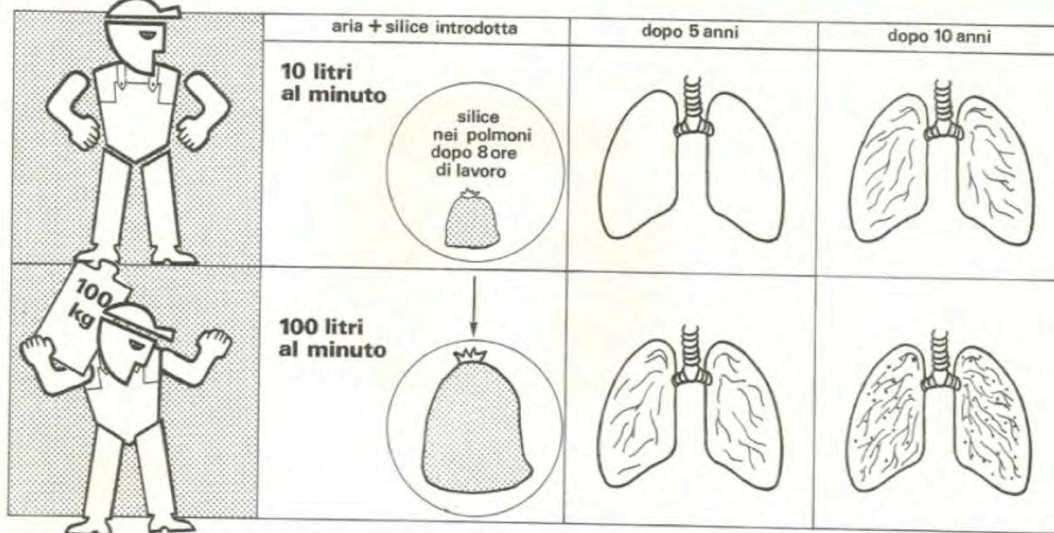


FIOM CGIL

2° GRUPPO

47

SILICE





FIOM CGIL

2°GRUPPO

48

BENZOLO



MAC
mg.20
/m³



**EFFETTI
NOCIVI**

INFORTUNI

*MALATTIE
ASPECIFICHE*

*MALATTIE
PROFESSIONALI
BENZOLISMO*



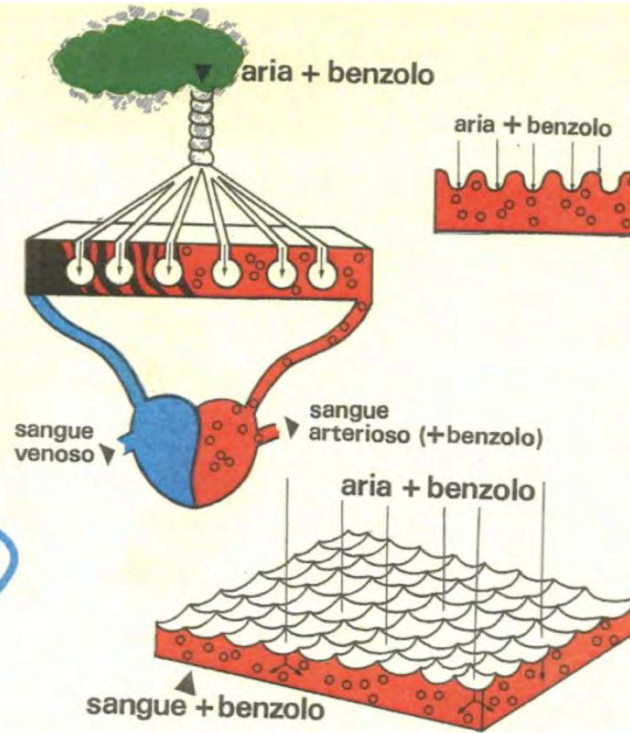
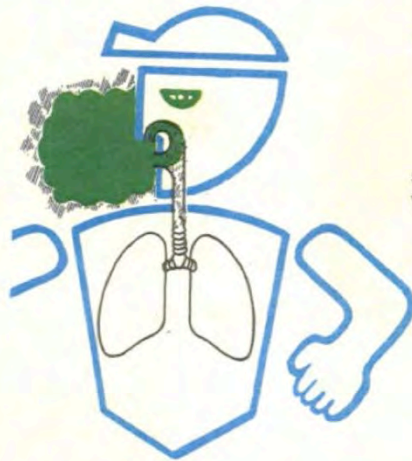


FIOM CGIL

2°GRUPPO

BENZOLO

49





FIOM CGIL

2° GRUPPO

50

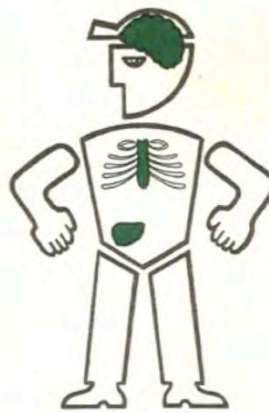
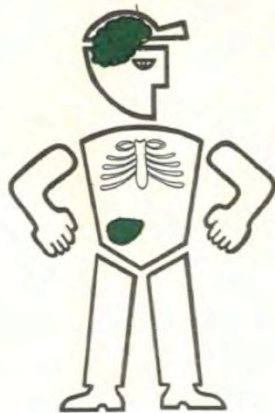
BENZOLO

AVVELENAMENTO

acuto

sub-acuto

cronico





FIOM CGIL

2° GRUPPO

BENZOLO

51



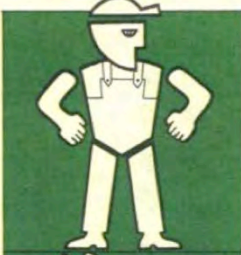









FIOM CGIL

2°GRUPPO

52

BENZOLO

	aria + benzolo introdotta	dopo 1 anno	dopo 2 anni
	10 litri al minuto  benzolo nell'organismo dopo 8 ore di lavoro		
	100 litri al minuto 		





FIOM CGIL

- **I dati presenti sono stati estratti dalla newsletter medico legale Numero 24°/2012 Le malattie professionali nell'anno 2011 nelle statistiche INAIL. A cura di Marco Bottazzi della Consulenza medico-legale Inca-Cgil**
- **Le immagini sono tratte "L'ambiente di lavoro" di Ivar Oddone – Roma 1971**
- **La presentazione è a cura di Maurizio Marcelli dell'ufficio Salute Ambiente Sicurezza della Fiom-Cgil nazionale e realizzata da Alessandro Geri**



1^a ASSEMBLEA NAZIONALE dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza Fiom

SALUTE
un diritto
SICUREZZA

13 LUGLIO
DUEMILASETTE

Auditorium - Via Rieti n. 13, Roma

Introduce **Giorgio Cremaschi**, segretario nazionale Fiom-Cgil
Interviene **Paola Agnello Modica**, segretaria nazionale Cgil
Conclude **Gianni Rinaldini**, segretario generale Fiom-Cgil

Partecipano operatori e tecnici del diritto e delle strutture pubbliche di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro



1^a ASSEMBLEA NAZIONALE dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza Fiom

SALUTE
un diritto
SICUREZZA

13 LUGLIO
DUEMILASETTE

Auditorium - Via Rieti n. 13, Roma

Introduce **Giorgio Cremaschi**, segretario nazionale Fiom-Cgil
Interviene **Paola Agnello Modica**, segretaria nazionale Cgil
Conclude **Gianni Rinaldini**, segretario generale Fiom-Cgil

Partecipano operatori e tecnici del diritto e delle strutture pubbliche di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro



www.fiom.cgil.it

2^a Assemblea nazionale degli Rls Fiom

con la partecipazione
della Consulta giuridica Fiom
e di Magistratura Democratica

**LA LOTTA PER
LA SALUTE
E CONTRO
GLI INFORTUNI**



Le nuove regole
introdotte
dal Testo Unico

martedì 8 APRILE 2008 ore 10.00
presso CGIL salone Pia Lai
Via Pedrotti, 5 TORINO



Assemblea nazionale degli Rls

La Fiom parte civile per gli infortuni mortali
nelle aziende metalmeccaniche

5 dicembre 2008

Un anno dopo la strage

*Il 6 dicembre 2007, alla ThyssenKrupp di Torino,
uno dei più gravi incidenti sul lavoro della storia,
provocava la morte di 7 lavoratori*

*La Fiom ricorda quella strage
e la continua e non interrotta catena di morti sul lavoro*

Cgil regionale, via Pedrotti, 5 Torino ore 9.30

Relazione di Giorgio Cremaschi, **segretario nazionale Fiom-Cgil**
Conclusioni di Gianni Rinaldini, **segretario generale Fiom-Cgil**



LA
SALUTE
NON SI SCAMBIA

ASSEMBLEA
NAZIONALE RLS

FIOM

PARTECIPA MAURIZIO LANDINI

AUDITORIUM FIERA DELLA PESCA
ANCONA. 11 MARZO 2011. ORE 9.30





ASSEMBLEA Fiom CGIL NAZIONALE
RAPPRESENTANTI LAVORATORI SICUREZZA

— *qualità del* —
LAVORO
 — *tutela della* —
SALUTE



INTRODUCE: Maurizio **MARCELLI**, responsabile Ufficio Sas Fiom-Cgil nazionale

PARTECIPANO: Giorgio **ASSENNATO**, direttore Arpa Puglia | Sergio **BELLUCCI**, direttore «Terra»

Susanna **CANTONI**, responsabile servizio prevenzione Asl Milano

Giovanni **COSTA**, professore ordinario di Medicina del lavoro - Università di Milano

Dante **DE ANGELIS**, macchinista Rls Trenitalia | Massimiliano **DEL VECCHIO**, coordinatore Ufficio legale Sas Fiom-Cgil

Francesco **FORASTIERE**, Dipartimento epidemiologia Lazio | Franca **GASPARRI**, presidenza Inca-Cgil nazionale

Andrea **MONTANARI**, presidente In-Progress | Enrico **OCCHIPINTI**, ergonomo

Morando **SOFFRITTI**, Istituto dei tumori Ramazzini | Fabrizio **SOLARI**, Segreteria nazionale Cgil

CONCLUDE: Maurizio **LANDINI**, segretario generale Fiom-Cgil

19 APRILE 2013

CAMERA DEL LAVORO

CORSO DI PORTA VITTORIA 43



MILANO

www.fiom.cgil.it

